

DIN EN 1866-2:2014-07 (D)

Fahrbare Feuerlöscher - Teil 2: Anforderungen an die konstruktive Ausführung, Druckfestigkeit und mechanischen Prüfungen für Feuerlöscher mit einem Höchstdruck kleiner gleich 30 bar, die den Anforderungen von EN 1866-1 entsprechen; Deutsche Fassung EN 1866-2:2014

| Inhalt | Seite |
|--|-------|
| Vorwort | 4 |
| 1 Anwendungsbereich | 5 |
| 2 Normative Verweisungen | 5 |
| 3 Begriffe | 6 |
| 4 Symbole und Abkürzungen | 7 |
| 5 Werkstoffe | 7 |
| 6 Konstruktion und Prototypprüfung | 7 |
| 6.1 Berechnungsverfahren | 7 |
| 6.2 Experimentelles Auslegungsverfahren | 8 |
| 6.3 Prototypprüfung | 8 |
| 6.3.1 Druckversuch | 8 |
| 6.3.2 Berstfestigkeitsprüfung | 8 |
| 6.4 Makroskopische Untersuchung | 9 |
| 6.5 Anbauteile | 9 |
| 6.6 Überfüllungs-Druckversuch | 9 |
| 6.7 Anforderungen an mit Druck beaufschlagte Bauteile | 9 |
| 6.7.1 Prüfbedingungen | 9 |
| 6.7.2 Anforderungen | 10 |
| 6.8 Schlauchleitungen und Anbauteile | 10 |
| 6.8.1 Anforderungen | 10 |
| 6.8.2 Prototyp-Prüfung | 10 |
| 6.9 Treibgasbehälter | 10 |
| 7 Herstellung | 10 |
| 7.1 Allgemeine Anforderungen | 10 |
| 7.2 Geschweißte und gelötete Teile | 10 |
| 7.2.1 Allgemeines | 10 |
| 7.2.2 Schweißverfahren | 10 |
| 7.2.3 Schweißpersonal | 11 |
| 7.2.4 Lötverfahren | 11 |
| 7.2.5 Lötpersonal | 11 |
| 7.3 Rückverfolgbarkeit | 11 |
| 7.3.1 Druckhaltende Teile | 11 |
| 7.3.2 Auslöseeinrichtungen, Einfüllverschlüsse und Schlauchleitungen | 11 |
| 7.4 Kennzeichnung | 11 |
| 8 Überprüfung und Prüfung bei der Fertigung | 12 |
| 8.1 Baugruppen | 12 |
| 8.2 Löschmittelbehälter des Feuerlöschers | 12 |
| 8.2.1 Personal für die zerstörungsfreie Überprüfung | 12 |
| 8.2.2 Zerstörungsfreie Prüfung | 12 |
| 8.2.3 Anforderungen | 12 |
| 8.3 Zubehör und Ausrüstungsteile (außer Druckentlastungseinrichtungen) | 12 |
| 8.4 Endkontrolle | 12 |
| Anhang A (informativ) Klassifizierung der unterschiedlichen Teile eines Feuerlöschers, die dem Innendruck standhalten müssen | 13 |

| | |
|---|-----------|
| Anhang B (normativ) Festlegungen für Kunststoffbestandteile (außer Schläuche, Löschpistolen und Düsen) | 14 |
| B.1 Allgemeines | 14 |
| B.2 Anforderungen an druckhaltende Kunststoffbauteile | 14 |
| Anhang C (normativ) Drücke und Temperaturen | 17 |
| Anhang D (normativ) Überfüllungsprüfung | 18 |
| Anhang E (normativ) Berstdruckprüfung von Schlauchleitungen mit Anbauteilen | 19 |
| Anhang F (normativ) Treibgasbehälter..... | 20 |
| F.1 Allgemeine Anforderungen..... | 20 |
| F.2 Behälter..... | 20 |
| F.3 Behälterventil | 20 |
| F.4 Kennzeichnung | 20 |
| Anhang G (normativ) Werkstoffe – Qualitätskontrolldokumente | 21 |
| Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 97/23/EG | 22 |